

| Application No. | Applicant(s) |
|-----------------|------------------|
| 09/924,711 | HOFFMEYER ET AL. |
| Examiner | Art Unit |
| lose H Alcala | 2827 |

| V | Rejected | _ | (Through numeral) Cancelled | N | Non-Elected | A | Appeal |
|----------|----------|---|--------------------------------|---|--------------|---|----------|
| = | Allowed | + | Restricted | 1 | Interference | c | Objected |

| Cla | im. | | Date | | | | | | Claim Date | | | | | | | CI | aim | | Date | | | | | | | | |
|---------|----------|------------|------|----|----------|----------|----------|---------------|------------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------|---------|---------|----------|-------|----------|----------|----|--------------|----------|---------------|--------|---------|
| Final | Original | 6/15/03 | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | |
| | 1 | - | | Т | Т | | | П | | | 51 | | | | | T | T | | | 101 | | | | | | | |
| | _2 | - | П | 1. | T | | | П | 7 | | 52 | | \neg | | | T | Т | | | 102 | | | Ι_ | П | | | T |
| | 3 | - | | L | | | Li | | | | 53 | | | | _ [| _L | L | | | 103 | | | | | | | _ [|
| | 4 | Ŀ | | I_ | \Box | | | LΙ | | | 54 | | \perp | | I | \perp | | | | 104 | | | Γ_{-} | | | | I |
| | 5 | - | | L | | | | | | | 55 | | | | | T | | | | 105 | | | | | | | \top |
| | 6 | - | | L | | | | | | | 56 | | | | \Box | _ | | | | 106 | | | | | \Box | | I |
| _ | 7 | - | _ | _ | 1 | | | | _ | | 57 | ш | | | _ | \perp | _ | | | 107 | | | L | | | | _ |
| | 8 | <u> -</u> | | L | 1_ | Ш | | \Box | | | 58 | | ┸ | | | | \perp | | | 108 | | L | L | | _ | 4 | \perp |
| | 9 | | - | - | ╄ | Ш | | ш | _ | | 59 | \sqcup | | \sqcup | - | 4 | - | \sqcup | | 109 | | 4 | L | | _ | - | 4 |
| | 10 | Ŀ | | 1 | ــــ | \perp | | \perp | _ | - | 60 | | \perp | | _ | _ | | | | 110 | | 1 | L | | | _ | _ |
| 1 | 11 | = | - | | ╄ | | | _ | _ | ļ | 61 | \sqcup | 4 | _ | - | \perp | + | Ш | | 111 | | 4 | | | _ | _ | _ |
| 2 | 12 | = | - | 4 | + | \vdash | Н | Н | 4 | - | 62 | \vdash | - | Н | 4 | 1 | 4 | \vdash | | 112 | <u> </u> | + | 1 | Ш | _ | 4 | + |
| _ | 13 | · | + | + | + | \vdash | Н | \vdash | 4 | - | 63 | 1 | - | \vdash | \rightarrow | + | - | Н | - | 113 | 1 | + | - | - | - | + | + |
| _ | 14 | - | - | 1 | ⊬ | \vdash | H | \vdash | 4 | - | 64 | \vdash | +- | Н | 4 | 4 | | \vdash | - | 114 | Н. | + | μ. | Ы | 4 | + | 4 |
| _ | 15 | - | + | ┡ | - | Н | Н | \vdash | 4 | - | 65 | | + | | - | - | + | \vdash | - | 115 | + | +- | | Н | - | + | - |
| - | 16 | | | 1 | +- | - | Н | \vdash | 4 | _ | 66 | | + | \vdash | _ | 4 | + | Н | | 116 | 4 | +- | <u>_</u> | | 4 | - | + |
| - | 17 | - | | + | ╀ | - | Н | | _ | - | 67 | \vdash | + | H | + | + | + | Н | _ | 117 | | + | + | H | - | - | + |
| _ | 18 | - | + | +- | + | H | Н | - | _ | - | 68 | - | +- | Н | + | + | +- | Н | | 118 | Н- | +- | ├- | Н | - | - | |
| 3 | 19 | = | | + | + | \vdash | \vdash | \rightarrow | - | - | 69 | - | + | | - | + | +- | Н | | 119 | - | +- | - | Н | - | - | |
| 5 | 20 | = | | - | + | | | -+ | _ | | 70 71 | \vdash | + | Н | 4 | + | - | Н | _ | 120 | 1 | + | _ | - | - | + | + |
| | | = | -+- | ┼- | +- | Н | - | - | - | - | | - | + | - | + | + | + | - | - | | -+- | + | ⊢ | - | \rightarrow | | + |
| 7 | 22 | = | + | - | - | \vdash | \vdash | - | - | - | 72 | - | + | - | - | + | - | \vdash | | 122 | | - | - | | - | + | + |
| <u></u> | 24 | = | | ╀ | + | Н | H | \rightarrow | - | - | 74 | - | + | - | + | + | + | \vdash | | 123 | + | 1- | - | Н | \rightarrow | + | + |
| 9 | 25 | = | - | +- | + | Н | \vdash | - | - | \vdash | 75 | - | + | - | \rightarrow | + | + | Н | | 125 | - | +- | ⊢ | | - | - | -+- |
| 10 | 26 | ÷ | - | +- | +- | Н | Н | \rightarrow | - | - | 76 | + | + | \vdash | + | + | + | \vdash | | 126 | | +- | - | \vdash | \dashv | + | + |
| 11 | 27 | = | -+- | ╀ | +- | \vdash | -1 | - | - | - | 77 | + | + | - | - | + | +- | Н | | 127 | + | +- | +- | - | - | + | + |
| 12 | 28 | = | + | - | ₩ | Н | Н | + | - | - | 78 | \vdash | +- | \vdash | + | + | | \vdash | - | 128 | - | ╁ | - | Н | - | - | + |
| 13 | 29 | = | + | ╁ | +- | Н | + | -+ | \dashv | - | 79 | - | + | \vdash | -+ | + | + | \vdash | - | 129 | + | +- | - | Н | - | + | + |
| 14 | 30 | = | | +- | +- | Н | \vdash | + | - | - | 80 | + | + | \vdash | + | + | + | Н | - | 130 | + | +- | - | \vdash | \rightarrow | + | + |
| 15 | 31 | = | + | ╁ | - | Н | \vdash | + | \dashv | \vdash | 81 | | + | + + | - | -+- | + | Н | - | 131 | + | + | - | Н | -+ | + | +- |
| 16 | 32 | = | + | + | + | | \vdash | \dashv | _ | - | 82 | - | +- | \vdash | -+ | + | +- | Н | | 132 | + | + | - | Н | \rightarrow | _ | + |
| 10 | 33 | Ė | | +- | + | | Н | + | _ | - | 83 | | + | - | + | + | +- | - | _ | 133 | + | + | +- | Н | | + | + |
| \neg | 34 | - | | - | \vdash | - | - | _ | ⊣ | | 84 | + | + | \vdash | + | + | +- | \vdash | - | 134 | + | + | - | Н | - | + | + |
| \neg | 35 | | _ | ✝ | +- | | | - | - | | 85 | - | + | - | -+- | + | + | \vdash | _ | 135 | - | + | - | \vdash | - | - | + |
| -1 | 36 | | + | +- | +- | 1 | Н | - | _ | | 86 | + | + | \vdash | - | + | + | \vdash | 1 | 136 | \vdash | +- | - | Н | \dashv | $^+$ | - |
| - | 37 | | - | +- | \vdash | | | _ | _ | | 87 | \vdash | + | 1 | + | + | +- | | | 137 | - | + | 1 | Н | \neg | | + |
| | 38 | | _ | 1 | 1 | | | + | ┪. | | 88 | | + | \vdash | + | $^{+}$ | + | Н | - | 138 | _ | +- | _ | \vdash | \neg | _ | + |
| _ | 39 | | | 1 | \vdash | | Н | \neg | - | | 89 | | +- | H | $^{+}$ | + | - | Н | | 139 | | 1 | 1 | Н | - | -† | + |
| -1 | 40 | | - | T | Т | | | $^{+}$ | 1 | Γ | 90 | | +- | Н | \dashv | $^{+}$ | 1- | \vdash | - | 140 | | 1 | 1 | | \dashv | \neg | + |
| \neg | 41 | | | 1 | 1 | П | | 1 | 7 | | 91 | \top | 1- | | + | \top | 1- | П | | 141 | | 1 | 1 | | | - | 1 |
| | 42 | | | 1 | П | | | _ | 7 | | 92 | | \top | \Box | 7 | 1 | _ | | | 142 | | | 1 | \Box | | _ | 1 |
| | 43 | | | T | П | П | | 1 | 7 | | 93 | \neg | | | 1 | 1 | 1 | П | | 143 | 1 | 1 | Γ | | | _ | \top |
| | 44 | | | | П | | | T | 7 | | 94 | | \top | П | 7 | + | | | | 144 | | | | П | | | T |
| | 45 | | | T | П | П | | | 7 | | 95 | | | П | T | 1 | | П | | 145 | | T | T | | | | |
| | 46 | | | T | П | | | | 7 | | 96 | | | 1~ | \top | 1 | 1 | П | | 146 | | | Г | | | | |
| | 47 | | T | 1_ | П | | | 7 | 1 | | 97 | | | \Box | 1 | 1 | 1 | П | | 147 | | 1 | | П | | 1 | T |
| | 48 | | | 1_ | | | | T | | | 98 | | \top | | | | 1 | П | | 148 | | Т | - | | \neg | 1 | T |
| | 49 | | | Г | | | | | | | 99 | | | | | T | 7 | П | | 149 | | 1 | Г | П | | | |
| | 50 | | | 1 | | | | \neg | 7 | | 100 | | 1 | \Box | _ | 7 | Т | П | | 150 | | | Г | | | \neg | |